

期九廿第

易水寒

鹽酸鈣	〇・〇二	死海水(公兌)	八・七九
氯化鈣	〇・〇〇八	量之不足，因之消化液變淡薄而有消化不良之弊。又因水份排出過多而成為腎臟病之原因，故凡有糖尿病之人應忌鹽，有腎臟病之人亦須忌鹽。	八・九九
氯化鎂	〇・〇〇七	④食鹽在國防上之價值	〇・一四
硫酸鎂	〇・二六	我國平時的食鹽，非但不感缺乏，且有輸出，不過現	〇・三七
硫酸鈣	〇・〇七		二・三八
磷酸鈣	〇・〇二		

由上表可知，從每海水一百公
分中可得食鹽三分。但因
製造時損失很多，故產量不
能達到此量。

◎食鹽之製法——食鹽或
從岩鹽中提出或從鹹井水中提
出，吾國四川的鹽就是這樣
製出，但是鄰海各省則利用
海水所含的食鹽，將海水吸
到鹽田中，利用太陽的熱，
把海水蒸乾，或用其他方法
刺激各機官，使生活旺盛，
心臟衰弱時，注射食鹽水作
強心劑，亦不外利用食鹽的
強劑作用，因此食鹽是維持
生命不可缺少的一種物質。

若是血液中之食鹽作用，
僅是血液內各部，沒有別
的分解或變化那末我們何必
攝取多量？實際食鹽在體內
會分解，並且在排泄物中，
尿和糞中，都有食鹽混着，

製現用，毫無存積，的確是
主要的食物，還可作其他事
實上的用途。如電氣，在現
代的毒氣戰爭中仍多以氯氣
為製造毒氣之主要原料，如
氯氣，硝素，三氯甲烷，路
易氏氣體，氫氣以及「毒氣
王」的芥子氣，無一不是以

血液的輸送到連身體各部，
把水蒸發有用鹽的時候，
和鹹水並列以食鹽，
有海中的鹽，用之不窮，
取之無竭，一個國家祇要有濱
海之地帶，食鹽之需要，絕
對不會缺乏的。

◎食鹽的生理作用——我
們的血是鹹的，這作用爲血
中含有食鹽的緣故，食鹽經
血液的輸送到連身體各部，
所以每人每日須食鹽三十分
公分，需要補充。依統計所得
，肉食者攝取食鹽比肉食者
更多，而鄉間人比都會人又
須多食三倍之食鹽。這因爲
普通成人每日所吸收之鹽分
，常出汗，使尿液中排出，
而勞動者因勞動之關係，汗
出較多故鹽分尤必要。以食
用鹽的理由，在於增進食

魚有耳嗎？這是自古就有
的問題。據解部學的研究，
魚是有耳的，但深藏在腦的
左右，非解剖不見。曼爾氏
以金魚爲材料，而裝置電器
振盪器具於池邊，將魚之內
耳破壞，更將魚之體側面之
之側線部份所謂體側線切斷
，而觀察金魚的運動情形。

耳三者，均能感受振動。皮海

數年前，有一位西藥的廣告家，忽發奇想，他說，食物中有幾種維他命，也有磨他命，維他命是有益於人體的健康，磨他命是摧毀人體的健康，他的藥是消滅人體中殘留的磨他命的，所以服了之後，可以長生不老。這人很聰明，維他命的Vital是拉丁文「生」的意思，他所以用了一個拉丁文「死」Morta的語根杜撰了一個磨他命字樣，捉來欺騙顧客。

不過他這一段文字，也非全無道理。確有幾位科學家，證明食物中有各種質料，有害於人體，

石經書屋

和維他命A作用相反的。維他命A是大家公認為增進人體的抵抗力的。譬如說，當於維他命A的人，和缺乏維他命A的人，在同時遭遇病魔侵襲的狀況下，前者容易痊癒，後者痊癒或難癒者拖延歲月。現在證明有幾種食物富含各種物質，足以減低人體抵抗力，有病的人吃了之後，非惟病勢不轉，反而加重。因為人吃了病而愈，全靠他本身有抵抗力的緣故。中國習俗，患病的，不食魚肉，就是這個道理。不過現在知道，這一類食物，並非一定是寒腥，像某種植物和幾種魚，蝦蟹，是減少人體抵抗力的，反之如比目魚，莖菜，橘子，香蕉等等是增加抵抗力的。

林九洋

魚有耳嗎？這是自古就有
的問題。據解剖學的研究，
魚是有耳的，但深藏在腦的
左右，非解剖不見。曼爾氏
以金魚為材料，而裝置電器
探測器具於池邊，將魚之內
耳破壞，更將魚之體側所見
之側線部份所謂體側神經切
斷，而觀察皮膚的行動，才
知道魚的皮膚，側線及內
耳三者，均能感受振動。皮
膚與側線大體能感受每秒最
高三百四十四次振動數，其
內耳的通靈，能感受至六百
八十八次的振動。內耳中的
小囊與壹狀物，則感受一千
五至一千六百至二千七百
十二次的振動。此外鱗魚等
似亦相類。

人類所能聞之音，最高為
每秒二萬次的振動，最低者
十五次，至於魚類則振動數
過三者反而毫無感覺。小深
海中的魚類，其內耳的小囊
與壹，似比較發達，這或因
深海洋太太陽光，不能利用

林九洋

◎小引◎ 珍珠是世界各國歷來認為名貴飾物的一種，牠的所以被人們所珍視，就是牠不像鑽石那樣的閃耀耀目，而在牠那虹色的珠光有一種柔和質樸風雅莊嚴的美感，所以高貴的仕女們，在善慶宴會中，必佩帶而作為飾物，所謂珠光寶貴的，就是牠——珍珠也。珍珠既是為人們所重視，但是牠從那裏來的，怎樣生成的，以及其他對於珍珠的常識，讓我們來一談。

◎能產珍珠的貝類——產生珍珠的貝類很多，在芥足類中計有 *Mytilus* *Cuscutia*, *Corbicula*, *artha*, *solen*,

鹹水中的貝

Margaritiferidae 兩科者尤爲最多，還有好幾種可以用作寶珠的貝類。而比較上最適宜於珠寶的有一種珍珠貝（*Pinctada Martenys*）和石決明（*Habots habotis*）珍珠貝（*Pinctada*）等。珍珠貝係一種圓形的，其殼面有光澤，而無淡水泥和的淺海間，足瓣生有茸毛而生於右足的上面，成長後則移居於深處的地方，這時非有其自然地脫離，產卵期在六月乃至八月，卵大〇．七公厘，卵孵化後三



此種反應就四五種魚類

投諸諸君鑒：(一)科學名詞，尤其是屬於有機學的，須用標準譯名。(二)插圖請用藍色墨水繪製，如屬圖文，及藍色墨水或鉛筆所繪，無法複製，慨從所愛。(三)科學係專門學問，於此風有研究者，方可事遂願，否則錯謬過多，法自誤，走費心力。

署字第八〇一號

前應城石膏股份有限公司清理委員會通告


（第一號）

茲將本會清理石膏股份有限公司前經清理完竣，所有債權人應領之款項，業已分別通知各債權人，前來領取。如有未領之款項，請於本通告之日起一個月內，前來領取。逾期不領者，其款項將歸入公積金，由本會代為處理。此布。

中華民國二十九年一月十五日

清理委員會 會長 張景惠 啟

上海特別市政府懸賞緝兇



兇犯朱升源年約四十餘歲北方人在傳市長官邸執役已有十年之久胆敢于本月十一日上午四時晝夜潛入市座寢室持刀弑主潛逃無蹤實屬窮凶極惡大逆不道爲此登報懸賞如有能扭獲該兇犯到案者賞國幣五萬元通風報信因而拿獲者賞國幣二萬五千元備欸以待決不有誤除令警察局并函兩租界警務當局飭屬一體緝兇歸案究辦外仰中外市民人等一體知悉

二十九年十月十一日

警政部政治警察署懸賞緝兇通告

查一海勾通逆僕朱升源於本月十一日清晨四時許在期高塔路官印突遭監衣社暴徒勾通逆僕朱升源於本月十一日清晨四時許在期高塔路官印突遭監衣源一名及其羽翼拘解極刑非而路七難殊號警恨茲特鄭重通告凡該犯朱升源本署者賞國幣五萬元通風報信因緝獲經鞫訊屬實者賞國幣二萬五千元廳特此通告
中華民國廿九年十月十三日
兼署長李士羣 副署長馬肅天

日本評論

[illegible]

中報譯叢

半月刊

第七期

業已出版

目 要

德國戰時風景錄 九龍軍

義英非洲爭奪戰的預測 氣貫健三

義大利鐵軍作戰論 大津新報

混亂下的巴爾幹 大陸新報

革新世界和新政治體制 內田繁隆

英法反目的根本原因 Malloy Browne

印度之獨立運動 A Friend of India

南美洲國民經濟生活一班 Gerard Swope

滑翔飛行試驗成功史 Winsor Josselyn

成功之路 Stefan Zweig

要 目

德國戰時風景錄 九龍軍

義英非洲爭奪戰的預測 氣貫健三

義大利鐵軍作戰論 大津新報

混亂下的巴爾幹 大陸新報

革新世界和新政治體制 內田繁隆

英法反目的根本原因 Malloy Browne

印度之獨立運動 A Friend of India

南美洲國民經濟生活一班 Gerard Swope

滑翔飛行試驗成功史 Winsor Josselyn

成功之路 Stefan Zweig

零售每冊二角

預售半年二元 全年三元五角

發行所 中華書局出版

各分售處及報攤均有出售

中 報
週 刊

第 二 十 四 期

業 已 出 版

要 目

中華民國的擴展
英美之侵略行為
蘇俄的機會……
日本之節約預算
英美聯合與遠東前途
羅馬尼亞外相的歐戰觀察
擁護羅斯福連任的幾個理由
美國勞務服務團來緬甸
德國租給美領八島概況
世界標準時刻與時差

昌 萬 堅 悅 爾 朱 羅 仰 永 照 明 臨 周 西 旭 生 如 然 時

零售每冊一角

定價半年二元四角全年四元五角

發行者中華日報出版部

南京路七十七號

各分處及報代均有出售

